

# ALERT PRO 1000

Real-time Asbest Detector



De Alert PRO 1000 is 's werelds eerste apparaat dat vroegtijdig real-time asbest vezels in de lucht kan detecteren. Hiermee is het een geweldige aanvulling in de gereedschapskist van instanties die onderzoek doen naar asbestvezels in de lucht, bedrijven die asbest saneren en alle overige professionals die arbeid verrichten waarbij gevaar voor blootstelling aan asbeststof bestaat

Het apparaat is draagbaar en eenvoudig in gebruik. Wanneer de meting is gestart, wordt de lucht continu gemonitord op aanwezigheid van asbestvezels in de lucht met een 99,99% nauwkeurigheid. In geval van aanwezigheid zal het apparaat alarm genereren en kunnen maatregelen worden genomen om de mensen te beschermen.

## Belangrijkste eigenschappen

- **Onderscheidt real-time asbest van non-asbest vezels**
- **Werkt voor alle soorten asbest**
- **Visueel en akoestisch alarm**
- **Instelbare alarmgrenzen**
- **Meetgegevens downloadbaar**
- **Slechts 5,5 kg**
- **Zeer eenvoudig te bedienen, geen training vereist**

Wanneer asbesthoudende materialen worden aangetast tijdens werk, komen vezels niet op een uniforme manier vrij. De ALERT PRO 1000 zuigt op een gecontroleerde manier lucht door het systeem om vezels van alle formaten te beoordelen. Hierbij wordt gewerkt met de veronderstelling dat geen enkele asbestvezel veilig is en als grotere asbestvezels aanwezig zijn in de lucht - dat ook zo zal zijn voor kleinere asbestvezels.

De ALERT PRO 1000 is anno nu het enige apparaat op de markt dat real-time onderscheid kan maken tussen asbestvezels in de lucht en niet-asbest vezels. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van een gepatenteerde luchtverstrooiing technologie, de paramagnetische eigenschappen van asbest en een complexe algoritmische statistische analyse die werkt met een zekerheidsniveau van maar liefst 99,98%.

Hierdoor kan het apparaat in minuten of zelfs seconden (afhankelijk van de vezelconcentratie) de aanwezigheid van asbestvezels detecteren. Het is uitgebreid getest in de praktijk bij commerciële-, openbare- en woon gebouwen waar asbestopruijings-werkzaamheden zijn uitgevoerd.



# ALERT PRO 1000

## Real-time Asbest Detector

### Specificaties

<b>Afmetingen</b>	330 x 234 x 152mm
<b>Gewicht</b>	5,5 Kg
<b>Bereik</b>	<1µm tot 40µm
<b>Flow</b>	Tot 600 deeltjes per sec ~ 60ml / min
<b>Batterij</b>	2x oplaadbare Li-Ion batterij, 8 uren
<b>Oplaadtijd</b>	< 6 uren en uitwisselbaar
<b>Intrinsiek veilig</b>	Nee
<b>Opslag geheugen</b>	32 Gb intern geheugen
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	0 to 40°C
<b>Opslagtemperatuur</b>	-10 to 50°C
<b>Communicatie</b>	USB-A

Bedieningspaneel en LCD  
scherm



Lucht inlaat



USB A poort

USB B poort  
(Voor downloaden van meetgegevens)  
(T.b.v. software updates)

De ALERT 1000 PRO is geïntroduceerd als risico-beperkingsinstrument en biedt een vroegtijdige waarschuwing in omgevingen waar een risico bestaat op aantasting van onbekende of niet-geïdentificeerde asbesthoudende materialen.

Bovendien kan de ALERT 1000 PRO bij asbestsaneringswerken met reeds geïdentificeerde asbesthoudende materialen, helpen bij het monitoren van real-time vezelvrijgaven veroorzaakt door geplande werkzaamheden, waardoor onbedoelde, spills en de resulterende blootstelling aan asbest worden geminimaliseerd.

Protonstraat 13g  
9743 AL, Groningen  
050-5712124 / 06 20811866  
www.basystemen.nl  
info@basystemen.nl



**PLEZIER**  
**VEILIGHEID**  
**GEZONDHEID**